



9-3

## Бланк ответов

ШИФР  
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Результаты проверки:

Тесты (маx 75 баллов)	Задача 1 (маx 20 баллов)	Задача 2 (маx 50 баллов)	Задача 3 (маx 15 баллов)	Задача 4 (маx 15 баллов)	Итого (маx 175 баллов)
27	18	13	0	0	58

- 3 1.1. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.2. A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒  
3 1.3. A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.4. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.5. A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒

- 0 1.6. A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
3 1.7. A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
0 1.8. A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
0 1.9. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.10. A) ☒ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐

- 0 1.11. A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
0 1.12. A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.13. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.14. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒  
0 1.15. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 0 1.16. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.17. A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.18. A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.19. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.20. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 0 1.21. A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐  
3 1.22. A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.23. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐  
0 1.24. A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐  
3 1.25. A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐



9-3

## Бланк ответов

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1)

18

$100 \cdot (1 + 0,1) = 110$  (картриджей) - выпускает завод после внедрения новой технологии.  
 $0,26 \cdot 110 = 28,6$  (картриджей) - вы будет выпускать завод через год, если  
 серьезно бизнес-планы компании проф. производительность труда работника  
 будет составлять 0,26 картриджа в день.  
 Ответ: 110 картриджей; 28,6 картриджа

1.2)

$\frac{110}{0,26} = 423,08$  (к. / день) - произв. тр. 1 работника после внедрения новой технологии.  
 $\frac{100}{0,26} = 384,62$  (к. / день) - произв. тр. 1 работника до внедрения новой технологии.  
 $\frac{423,08 - 384,62}{384,62} \cdot 100 = 10,01\%$  - на сколько должна измениться произв. тр.  
 Ответ: производительность труда должна увеличиться на 10,01 % в среднем

1.3)

$\frac{100}{0,26} = 384,62$  (к. / день) - произв. тр. 1 работника до внедрения новой технологии.  
 $\frac{110}{0,26} = 423,08$  (к. / день) - произв. тр. 1 работника после внедрения новой технологии.  
 $\frac{423,08 - 384,62}{384,62} \cdot 100 = 10,01\%$  - на сколько должна измениться произв. тр. на протяжении  
 всего периода.  
 Ответ: произв. тр. должна увеличиться на 10,01 % на протяжении всего периода

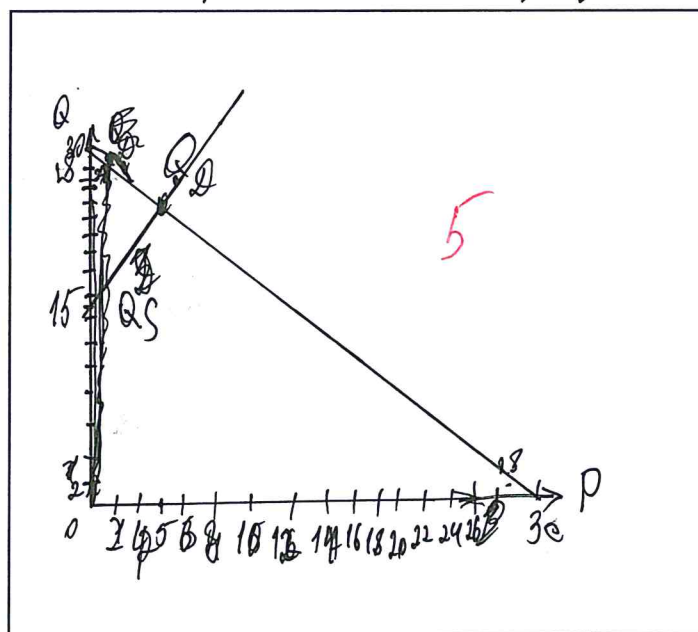
Задача 2. (50 баллов)

2.1)

$Q_D = Q_S$   
 $30 - P = 15 + 2P$   
 $P = 5$   
 $Q_D = 30 - 5 = 25$  ед.  
 Ответ: объем = 25 ед. при цене 5 руб/ед.

2.2)

2.3)





2.4)

9-3

2.5)

$Q_d = 30 - P$ ;  $Q_s = 15 + 2P$ , где  $P = 3$  д.е./кг <sup>1</sup>  
 $Q_d = 30 - 3 = 27$  — предложение;  $Q_s = 15 + 2 \cdot 3 = 21$  — спрос  $\Rightarrow$  увеличился предложение,  
 уменьшился спрос, а разница будет равна 21 д.е. <sup>2</sup>

2.6)

## Задача 3. (15 баллов)

3.1)

Наличная заработная плата вырастет на 13 процентов ( $1 + 0,13 = 1,13$ ),  
 а индекс составит 11,5%  $\Rightarrow$  реальная заработная плата составит  
 $1,13 - 1,13 \cdot 0,115 = 1,13 - 0,12 = 1,01$  — <sup>реальной</sup>  
 $\frac{1,01 - 1}{1} \cdot 100 = 0,01 \cdot 100 = 1(\%)$  — темп роста заработной платы  
 Ответ: 1% <sup>0</sup>

3.2)

Ставка в банке после её увеличения составила  $1 + 0,0175 = 1,0175$  по т.к.  
 инфляция — 11,5%, то реальная ставка в банке —  $1,0175 - 1,115 = 1,145 - 1,115 = 0,03$   
 $= 0,03 \Rightarrow \frac{0,03 - 1}{1} \cdot 100 = 0,03 \cdot 100 = 3\%$   
 Ответ: реальная ставка в банке 3% <sup>0</sup>

3.3)

## Задача 4. (15 баллов)

1)  $10 \cdot 0,25 = 2,5$  (д.е.) — доход от 1 компании  
 2)  $(10 \cdot 0,2) + (10 \cdot 0,2) = 2,4$  (д.е.) —  $10 \cdot 0,2 = 4,4$  (д.е.) — доход от 2 компаний  
 3)  $10 \cdot 0,1 + (10 \cdot 0,1 + 10 \cdot 0,1) = 0,1 + 1 + 1 = 2,1$  (д.е.) — доход от фирмы  
 Ответ: я выберу 2 варианта вложения, т.к. от неё самый прибыльный <sup>0</sup>